TRACTATIONIS DE ARTICVLIS LIGAMENTIS ET MVSCVLIS INCESSV DIRIGENDIS SVPPLEMENTVM

TABVLAMQVE NOVAM

PLANTAE HVMANI PEDIS

EXHIBENS

AD ANATOMEN PVBLICAM

CADAVERIS MASCVLINI

D. XXIV. NOVEMBR. M DCC XXXI. ET SEQV.

HORA POMERID. II. IN THEATRO ANATOMICO

SPECTANDAM

RECTOREM ACADEMIAE MAGNIFICVM,

ILLVSTRISSIMOS COMITES,

VTRIVSQVE REIPVBLICAE PROCERES,

ET GENEROSISSIMOS AC NOBILISSIMOS CIVES,

OMNESQVE ANATOMES STVDII

FAVTORES

OFFICIOSISSIME INVITAT

AVGVST. FRIDER. WALTHERVS

ARCHIAT. REG. ET PROF. PVBL.

LIPSIAE

LITERIS IOAN. CHRISTIANI LANGENHEMII.

EXERCITATIONE ANATOMICA
PLANTAE PEDIS HVMANI
TENERIORES MVSCVLOS INTEROSSEOS ATQVE LIGAMENTA OSSIVM CLARIVS DOCET, TABVLAM VERO NOVAM TRADIT

AVGVSTINVS FRIDER. WALTHERVS



Exhibet vulgaris humani pedis anatome, tam vaſorum, quam muſculorum, facile obuiorum, tendinumque proſpectum; ſed curatior, abditos interoſſeos muſculos, perinde, ac notabiliora vincula oſſium compaginatorum docet; etiamſi haec pinguedine, aut membranis condita ſint, pluribusque de cauſſis, et admodum aegre, cultro anatomico diſcernantur. Quem nos oſſium, rerumque plurium, et ipſo vitae vſu dirigendarum, ſaepeque in valetudine hominum aduerſa dolentium, et male adfectarum, ſcrupuloſius rimari nexum coepimus *Tractatione de articulis, ligamentis, et muſculis inceſſu dirigendis.* Sed, inter alia, earundem rerum omnium, praeſertim in planta pedis altiore conſitarum, et, communiter ab anatomes Scriptoribus neglectarum, tum maiorem eſſe numerum, diuerſumque

que proſpectum cognouimus, quam, ut cuncta, pro dignitate explicarentur, ac l. c. minori Tab. II. et, quantum expediebat, icone adparerent oculis; nedum, vt ſublimioris, ſcilicet, minus ita motis e ſuis ſedibus, peronaei longi, et tibialis poſtici, muſculorum tendinibus, nihilo minus interſtinctae pedis plantae omnis loca, repraeſentari eodem tempore, ac luculenter ſatis exhiberi poſſent. Quare iteratum noſtrum, nouumque deſiderari laborem intelleximus, quo ſecundum naturalem omnium ordinem, ac pedis, plantaeque longitudinem, ita vero magis perfecte in lucem prodirent, unoque propemodum obtutu proſpicerentur, quaecunque demum natura in interna pedis planta connexuit, et occultauit. Quae, ſicuti abſcondita ſatis haerent, neque ſine labore exiguo anatome reteguntur, et clarius notantur: ita maiori ſolicitudine, ſtudioque, cuncta delineantur, et in aes inciduntur. Verum, nos plurium interoſſeorum muſculorum arctior nexus: deinde vero inſignior rerum diſtinguendarum numerus, ac grauiores aliae mouerunt cauſſae, vt picturam ſicci, arteque anatomica elaborati humani pedis, ſecti recens iconi, et quidem huius cauſſa expoſitionis, praeferendam, addendamque hoc loco putaremus; recentis enimuero anatomen, quantum refert, modo verbis declaraturi: iſtius vero luculentiorem tabulam ſicci pedis, ſimul, et cum cura exhibituri. Quare obſeruationes, e nouo ſectionis exemplo iam conferendas, tabulamque adiectam, ad illa, quae in hoc genere nuperrime conſcripſimus, pariter accommodare diligenter ſtudebimus; alia quippe iam dilucidaturi, non nulla vero ſuppleturi, denique quaedam emendaturi.

Eminent ſub metatarſo interoſſei ſeptem muſculi, et omnes, hoc inferiori plantae pedis loco vix minori diſcernuntur labore, quam quidem in manibus, ac metacarpo, eiusdem cognominis ſex alii cognoſcuntur, et accurate diſtingui ſolent. In eo autem interuallo, quod eſt inter os metatarſi, quod pollicem ſuſtentat, et inter id, quod primum digitum fundat, tantum interoſſeus primus habetur; et hic craſſior prae reliquis muſculus eſt, atque originem tendinoſam ab cuneiformi oſſe primo, et eius, perinde, ac ſecundi oſſis metatarſi capitis inferioris commiſſurae loco accepit; deinde, vbi ipſe progreditur, tunc ad latus internum ſecundi metatarſi oſſis, in pede deuexo, tanquam ad propriam ſedem, adnaſcitur, longeque minus ita, ad primi oſſis, quod opponitur, latus adhaeret; ac tandem is, ante caput metatarſi oſſis, quod ad indicem pertinet, ampliorem tendinem, validioremque mittit. Atque hic tendo, latiore aponeuroſi, cum orbiculari indicis articuli primi ligamento, pariter, cum obductione illa transuerſa, ac membranoſa, quae his locis veluti luxuriare in ſerie articulorum ſolet, confunditur, atque in primum indicis os, ab latere quidem interno, deſinit: vt validius regere digitum, perinde, ac defendere articulum, ipſe tendo et muſculus videantur. Deinde, in numero, tam internorum, quam externorum, ſed alterne ita conſerendorum muſculorum, alter, et externus, iam commemorari debet. Et, quemadmodum, prior ille muſculus primum digitum verſus pollicem, in viuis conuertit; ita alter, et, quo de nunc dicemus, ab latere externo eiusdem digiti, latiore quoque tendine inſeritur; quem quippe digitum ipſe ab pollice, in viuis abducit; ſed, niſi nos omnia fallant, tam erit in horum duorum,

Muſculi interoſſei ſeptem declarantur.

quam reliquorum omnium officio muſculorum, quod praeſtant, ſimul animaduertendus quidam digitos, etiam magis directe, flectendi modus. Igitur ſecundum oſſium, in metapedio, interuallum, ſuperne ſecundus implet interoſſeus muſculus. Qui, vix altera ſui parte, inter os metatarſi ſecundum, tertiumque demittitur, ac prominet; e quorum etiam oſſium commiſſura capitum, tendinoſus, et ita porro carnoſus: in primis vero, ex latere oſſis metatarſi ſecundi externo, ipſe prodire videtur. Id ita fieri animaduertitur, ſicut in pluribus manuum fingendis, interoſſeis quoque, res accidit; ſcilicet, vt ex duobus fere locis, oppoſitisque oſſium lateribus, carnoſae fibrae, et ſingulari flexu oriantur, ac confluant; vnde in ſuperiori pede ſic pronaſci, hic quoque muſculus obſeruetur. In oſſium metatarſi ſecundo interuallo, perinde, ac tertio, et quidem ſuperne, ſingulare, ac tendinoſum velum, ab ſecundo, et tertio cuneiformi oſſe prodit; et idem fila intexta vtrinque profert, muſculumque ſecundum, et quartum contegit, ac firmat. At interoſſeus modo tertius muſculus, partem ſui praecipuam demittit; et haec eius pars, ita quidem ſub tertio metatarſi oſſe, et ab latere eius interno viſa, etiam cum muſculo vicino, ſeu quarto, communem ex parte originem, inferius habet. Nam poſteriori in pedis planta loco, et ab ligamento transuerſo, ac iuxta ſedem priorem muſculi, antithenar dicti, uterque muſculus, tertia circiter longitudinis parte, intermedia, veluti linea tendinoſa, atque communi coniungitur: reliqua autem parte, tertius ipſe muſculus, ſcilicet ſub priore, vt modo diximus, et ab latere interno, perinde, atque ab concaua parte tertii oſſis metatarſi natus, procurrit, ac demum anguſtiorem tendinem anterius fecit, qui inuoluitur membra-

noſo

noſo articuli vinculo digiti ſecundi, ſiue medii, et eiusdem ab digiti latere interno, et in primo oſſe, inſeritur. In tertio oſſium metatarſi interuallo, prope ſimilis, ac ſecundi, eſt quarti poſitus interoſſei, externique; ſed pars eius, quae in planta viſitur, ea longior adparet, et, praeterquam quod haec cum tertio coit, ſicut ante notauimus, etiam ſuperne, ab latere oſſis metatarſi tertii, et quarti, atque ita ſupra quintum interoſſeum,is porro muſculus prodit. Iam quintus,et ſextus muſculus, ſicut de tertio, et quarto monuimus, ope intermediae, tendinoſaeque lineae, admodum in exemplo cohaerent; qua etiam parte, ab vagina tendinis peronaei muſculi vterque prouenit. Itaque ſecundum digitum quartus muſculus extrorſum dirigit: verum quintus, cum ab parte inferiori, latereque interno oſſis quarti metatarſi, ſed infra praecedentem oritur, tum introrſum is tertium digitum mouet. Atque hi quinque muſculi paulo altiores in metatarſo ſedes, prae interoſſeis duobus reliquis habent; nec niſi quintus, ad maiorem longitudinem eorum muſculorum, qui ſequuntur, propius accedit. Proinde ſextus iam denuo vocandus externus erit, et poſt primum muſculum ipſe craſſior prae ceteris habetur; ſed tantum is ab externo latere oſſis quinti metatarſi ſuam originem habet; ſiquidem, ſine fibrarum laceratione, idem ab latere oppoſito quarti oſſis externo, ſeparatur; neque ita fibris, ex vtriusque latere oſſis confluentibus componitur. Sed praeter ea,peculiarem quoque,tendinoſamque ſui originem, inferius, hic muſculus,ab peronaei tendine muſculi, in exemplo; ſed ſaepius ab vagina ipſius eduxit: atque de reliquo, etiam in progreſſu, noſter ſpatium ſuperne, inter duo oſſa viſum, pro more quarti, et ſecundi, ex-

ternorum muſculorum implet; ſcilicet, quod inter os metatarſi quartum, et quintum eſt; denique vero, iuxta articulum, ipſe in tendinem teretem, et robuſtum abit, digitumque tertium ita extrorſum mouet. De ſeptimo autem interoſſeo patet: eum ſub priori, et oſſe quinto conſitum eſſe, et fere oriri, quemadmodum de quinto, et tertio muſculo nos ante retulimus. Verum, prae his ſaltem craſſior ipſe ſeptimus, partem ſui principii tendinoſam, inferius, et iuxta ſextum muſculum, ab vagina peronaei tendinis adquirit, de reliquo is pergit, et conformatum tendinem, ſicut alii interni agunt, etiam ab latere minimi digiti promittit, eundemque vltra primum articulum plantat. Atque in vagina quoque, laudati peronaei tendinis, etiam, quodammodo ventrem, quem alii vocant, priorem, muſculi illius, ex parte, finem ſui tendinis conſequi, qui minimum abducere digitum vulgo dicitur, ita, quidem eſt viſum. Verum, de toto hoc muſculo abductore magis diſcrete ſentimus, et poſterioris partis tendinem explicari animaduertimus; quippe, qui lata productione ſui, priorem vulgo ventrem dictum contegit. At vero, ſi anatome, et cum cura haec obductio auferatur, tum carnem ſubiectam in duas diſtingui partes manifeſto adparebit: quarum una inferius, in vagina illa peronaei tendinis, exigueque in oſſe externo radicatur, inde vero procedit, et minimi digiti, proximo oſſe, et quidem medio loco, ac ſupra articulum inſeritur, illumque flectere digitum putatur; ſicut Cl. HEISTERVS obſeruauit. Ab externo autem pedis loco continuatur altera pars; quae neque magis muſculum abductorem ita digaſtricum facit, quin potius integrum, et carne ſua ad priora prolatum loca, neque vero tendine medio

medio interſtinctum, videndum praebet. Supereſt, hac tractatione neque negligendus, transuerſus CASSERII muſculus. Et hic, propter peculiarem poſitum ſuum ita nuncupatur, tendinemque unum accipit ab externo oſſe ſeſamoideo articuli pollicis, arcteque tum ad tendinem adductoris, et ad orbiculare vinculum adhaeret; hinc vero carnoſus recedit, et ventre rotundo, et oblongo, ſub capitibus oſſium metatarſi transuerſim progreditur, deinde tendinoſus denuo in orbiculare quarti digiti ligamentum deſinit; nihilo minus, quaedam tendinis pars, ad quintum usque articulum, eiusque orbiculare ligamentum, in hoc noſtro exemplo producitur: quod vero aliter, et quidem de carnoſis fibris, quippe eo pariter porrectis, DOVGLASSVS adnotauit.

Atque in planta pedis auferantur anatome, quaecunque proſpectum rerum, modo declarandarum, prohibent; inter quae etiam muſculi pollicem flectentis tendo longior eſt. Cuius quoque tendinis vagina π Tract. *de articulis et ligamentis* Tab. II. inferius, ſed ſub capite tali oſſis ϱ, fibroſa et ligamentoſa viſitur; fibrisque, ab oſſe nauiculari, ad calcis os, et verſus $\varkappa$, oblique antrorſum directis conſtat. Verum haec vagina externe, ab tranſeunte ligamento H paratur, cum hoc ab calcanei oſſis poſteriore, et excauata parte, vbi calx educitur, oblique prouenit; quandoquidem idem vinculum, extuberanti poſterius tali oſſi, anterius vero, tuberi calcanei interno, adhaereſcit: deinde, hoc vaginam tendinis tibialis muſculi poſtici, et vicini, perforantis dicti, ex parte ſtruit, atque ita deſinit. Verum poſteriori loco id quoque ſurgit, et nectitur cum latere poſtico interni malleoli, ac magis tum craſ-

Ligamenta articuli pedis communia et propria in primis ab parte interna et poſteriore viſa, cum Tabulis tractat. citat. iterum comparantur.

ſum

ſum fit, et firmum. Poſt vaginam, quam modo diximus, et loco proximo, ad oſſis tali latus, calcisque tuber, ſcilicet, ab inferiore malleoli parte, ligamentum aliud I demittitur. Quod aeque cartilaginoſum, et tetenax eſt, ac H quidem, propter malleoli poſteriorem partem eſſe cenſetur. Atque tendo tibialis poſtici muſculi, eiusdemque vagina, hoc ligamentum I ab H ſatis diſtinguit, et praeter ea, robore quoque ſuo, idem I ab priori K ligamento diſcernitur; etiamſi hoc vltimum, de reliquo quidem, non niſi tenuior iſtius continuatio, ſed amplior, etiam ideo potiſſimum facta, eſſe videatur, vt ab omni priore parte malleoli, tibiaeque, K vinculum excurreret, et articulum defenderet. Igitur vinculum K cartilaginem illam fibroſam, quae latius ſuper tali oſſis ceruice, deinde calcis tubere, et denique nauiculari oſſe, hac parte funditur, tum obducit, et caute, in anatome inde diſtinguitur; quippe eandem cartilaginem hoc vinculum K verſus malleolum A adſtringit: licet de reliquo, et ſuperius, ad vsque annulare verum Tab. III. L, quod quippe inuoluit, idem continuetur. Quare L, ab I, et K vinculis, ſua inſigniore longitudine, teretique magis forma, aliterque differt; et ideo nos *Tract. de ligamentis* tres quoque has partes, in vnum, licet malleolum deſinentes, diſtinximus. Atque haec fere diſcernuntur vincula, ab parte tibiae articuli, et tali oſſis, calcisue interna: verum, a parte poſteriori, ſingularis eſt H ligamenti continuatio, et nexus. Nam idem, ab parte articuli pedis poſteriore l. c. Tab. IV, ſaltem ſub talo, ad vsque latus extenditur oppoſitum, et in ligamentum VI. deſinit; ſed ita quodammodo ſecus ducitur, atque res l. c. delineari icone commode potuit. Igitur H pariter ſurgit, faciemque oſſis tali

poſte-

poſteriorem, et craſſiora vincula VIII, atque IX, poſt Achillis chordam, ſcilicet, tanquam eo continuata, ac tenuior obductio occultat; et eius fibras quasdam, partim per decuſſim, ab vno angulo, latereque, ad oppoſitum, partim vero aliter ferri, et ad oppoſitos tendere malleolos conſtat. Ex quo iam ratio patet, quamobrem V. et VI. ligamenta, licet ad H, quodam iure pertineant, quoad cum illo, ac prioribus, vices orbicularis, et ab perioſteo nati, ſaltem fibroſa cartilagine, craſſitieque, varie aucti vinculi gerunt, neque tamen penitus easdem vices explent, tractatione citata nos diſcernenda ſtatuerimus. Ad illorum igitur numerum teres, et craſſum accedere poſſet, quod n. V. l. c. indicatur ligamentum; ſed, hoc craſſitie ab omni H quoque vicino differt, ſicut euidenti etiam modo ab n. IV. deuiat, neque adeo cum alterutro, anatome confundi debet. De vinculis communibus articuli pedis ſi diſpiciatur, tum aliter omnino ſentiendum erit. Nam articulum laxe magis tenet, quam, vt ad munus ligamenti orbicularis, licet e pluribus, et ita diſtinctis vinculis fingendum id eſſet, commode accedat, quale quidem n. XV. videndum ſiſtitur; neque vero id ab membrana muſculorum communi, ſaltem hac parte oſſi magis adhaereſcente, et pingui differt. Sigillatim, aliud n. IV, tali articulum tibiaeque oſſis, nonniſi ſecundum alia roborat: ſicut pars ligamenti XIV, deinde aliud XVI, poſt propria magis vincula, malleolum vtrinque nectere videntur. Itaque, ante ligamentum Tab. IV, num. V, ſeu ante g, Tab. III, quod quidem ab K melius, atque icone tum vmbraque factum eſt, diſcerni debet, loco articuli quidem priori, et tertia propemodum totius ambitus parte, modus ille conſuetus plurium articulorum deficit; ſcilicet, quo concludi orbicularibus

vinculis ossa solent, et colligantur. Neque aliud ligamentum hoc interuallo habetur, quam angustum, sed longius illud L, de quo ante pariter locuti sumus. Omnia vero, si attentis ita cernantur oculis, tum ligamentosas tot productiones, atque tam diuersa ossium connexorum frena, vinculi in locum simplicis, et omnem articulum tibiae, et tali, deinde calcis ossis, exquisitius in uestientis, vel ideo esse concessa, ac mutuam cuncta sibi denique ferre operam, in gressu hominis intelligitur, vt tali quidem ossis caput, in nauicularis sinu ossis, facile, sed tuto conuertatur. Qua porro occasione monemus: ligamentum, quod Tab. III. cum L m. nectitur, et in altiore sinu adumbratur, ad ossis tali ceruicis originem, posteriori magis loco, erigi, et abscondi; ceteroquin conditum pinguedine, robustumque vinculum. Denique ad hanc doctrinam addimus: ligamenta n, et o, saepius ita minus diuisa obseruari, atque ea l. c. visuntur.

Ligamenta in planta pedis porro visa discernuntur, et cum Tract. citata, nouaque tabula comparantur.

Iam de ligamentis, in planta visis, scilicet, vbi tendo tibialis musculi postici in naturali situ adhuc reperitur, sermo erit. Nam, passim aliter quodammodo de his rebus modo acturi sumus, atque *Tract. de Ligamentis* olim fecimus, quod ibi, Tab. II, tam tibialis postici, quam peronaei reclinatus tendo musculi adpareat: nihilominus efficiemus, ut cum illis, quaecunque modo dicturi sumus, facile admodum conciliari cuncta possint. Quare tendo Q, ante vaginam O, et anteriori loco, quam quidem ipse diuiditur in partes, ad se quasi conuergentem, vicinumque, posteriorem pollicis tendinem flexoris musculi breuis P habet, qui super osse cuneiformi tertio, cum parte U vere coit. Cui enim vero vinculo teres ille tendo superadditur, et pergit ad priorem ossis nauicularis partem, tendinisue tibialis postici veluti truncum;

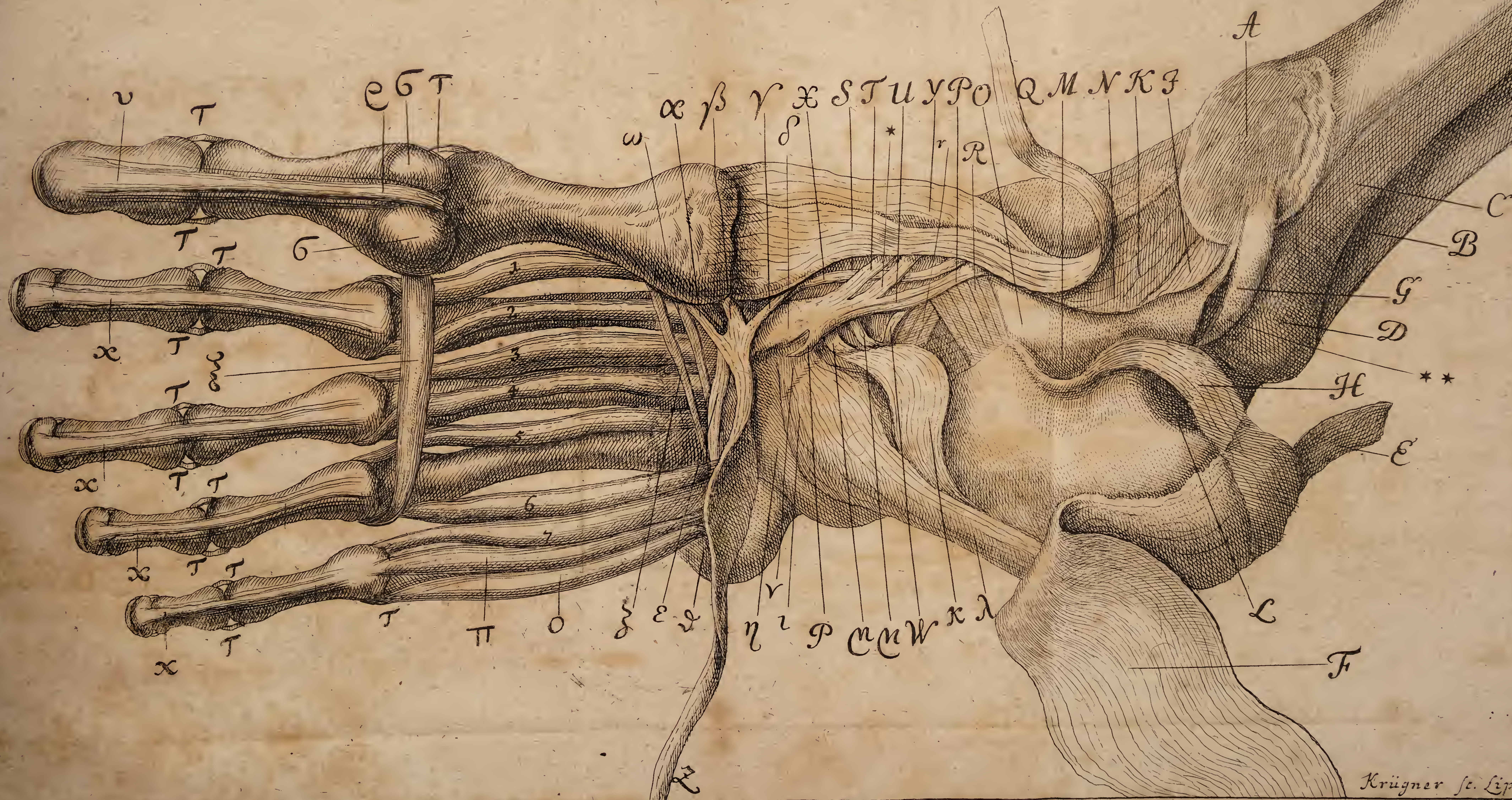
cum;

cum; neque tamen ita ad calcis usque tuber iſte cedit, ſicut plures de huius flexoris origine breuis muſculi ſcriptores arguerunt. Nam poſt coniunctionem cum U, tendo ſinum tranſit plantae longiorem, viaque obliquiore, ſed ita altiore loco fertur, quam quidem aliud ducitur, quod potius eundem in via decuſſat ligamentum W. Monemus obiter: paulo etiam tenerius W eſſe, quam Tab. II. l. c. id pingitur. Ab illo loco, vbi tendo breuis flexoris muſculi pollicis cum U parte conuenit, porro digitum circiter iſte profertur; ac demum in carnem abit. Verum tendinis tibialis poſtici muſculi partes, in praeſenti exemplo, ſcilicet S, T, *, et U cognitae fuerunt. Atque aliud vinculum X, obſcuriore loco oritur, ac iuxta cuneiforme tertium os procedit, et ad ſecundum cuneiforme, perinde, ac ad caput oſſis metatarſi ſecundi inde diuertit, et haec oſſa nectit. Etiam *Tract. cit.* δ eſt ligamentum, quod tendo peronaei muſculi, ipſumque os, quin videatur, noua tabula noſtra prohibent; et tale primi, ac ſecundi oſſis cuneiformis, et quidem in ſinu reconditum erat in exemplo vinculum; alioque, ſimili, metatarſi os ſecundum quoque ad primum cuneiforme adſtringebatur. Atque longum calcis ligamentum λ, tam eminentem vaginae partem peronaei tendinis, circum cubiforme os efficit, quam productione ſui, veluti lamina, tendinoſae hic viſae antithenar muſculi ſuperficiei, late adhaeret, et in eam deſinit, fere ſicut de ζ vinculo *Tract. cit.* diximus. Deinde, peronaei tendinis ligamentoſae, inferior vaginae pars, iuxta, et poſt ligamentum ε, perinde, cubiforme, ac tertium os cuneiforme, denique oſſa metatarſi iungit. Quo ſpectare propemodum videtur ligamentum, quale ν eſt; triumque circiter linearum inde interuallo, ac poſteriori adeo loco, pariter

 aliud

aliud ligamentum diſcernitur, quod ab oſſe cubiformi tranſit ad cuneiformis tertii latus, et acceſſione alia lati calcis ligamenti μ *tab. noua* augetur. De transuerſo ligamento ε addimus: eius anguſtiorem quodammodo dimenſionem communiter videri; et paullo priori loco ab tubere oſſis metatarſi extimi id prouenire, quam quidem *Tract. citat.* Tab. II. ipſum educi, ac finiri viſitur; quandoquidem, ſuper commiſſuris trium metatarſi exteriorum oſſium, e quibus quartum, et quintum, oſſi cubiformi inſiſtunt, idem tranſire; ſed ſub muſculo interoſſeo ſexto, et ſeptimo, atque ſub duobus minimi digiti muſculis proferri animaduertitur. Atque haec omnia, ſub tendine peronaei, et ſublatis muſculis exterioribus interoſſeis, ac poſtquam aperta, pars vaginae tendinis ſuperior fuit, pernoſcere anatome licet. Duplicem quoque partem, poſterius, antithenar muſculus habet; et quidem amplior vna, ante ligamentum tranſuerſum, tendine ſuo deſinit: contra, ad vaginam peronaei tendinis altera, anguſtiorue pars muſculi pergit; ab cuius poſteriori vaginae latere, inde factus alter quoque, ac diſtinctus tendo radicatur. Sub longo calcis ligamento, et iuxta idem oritur, atque procedit, latum aliud κ, calcis, plantaeque ligamentum. Quod hoc magis panditur, quo breuius idem eſt; quippe cubiformi, cum latere calcis oſſis connectendo, capiendoque iſti, ab parte interna deſtinatur; inde vero quodammodo etiam ad loca vicina, e. g. ad os cuneiforme tertium pergit, imo pluribus inſinuatur oſſium commiſſuris, et ad eorum latera oſſium cedit, quae magis viſui ſe ſubduxerunt. Partitiones tendinis peronaei in exemplo fiunt, ſicut Tab. II. l c. eae cognoſcuntur; et pars α interoſſeo primo innectitur muſculo, et ita procedit. Tandem ligamentum ζ, quod etiam transuerſum diximus, id neque
Tab.

Tabula plantae humani pedis interosseorum musculorum, et ligamentorum, arte distinctorum, et siccorum.



Tab.II, neque noua pingi ſatis potuit; ſed membranoſam, hoc quidem loco, ac pinguem, et ampliorem, perinde, atque ligamentoſam notat obductionem, primorum ſcilicet muſculorum interoſſeorum: deinde vero ipſum decliue viſitur, et capitum metatarſi oſſium, commiſſuris inſinuatur; itaque omnium, aliter compactorum, exigue nexum id augere exiſtimatur.

Tabulae plantae pedis humani interoſſeorum muſculorum, pluriumque vinculorum, arte anatomica diſtinctorum, et ſiccorum, breuis expoſitio.

A *Malleolus tibiae internus.*

B *Fibulae os*

C *Facies oſſis tibiae poſterior*

D *Protuberantia tibiae oſſis*

** *Tuber tali oſſis*

E *Chorda Achillis*

F *Ligamentum plantare reflexum ſubcutaneum*

G *Vaginae, tibialis muſculi poſtici, et perforantis, tendinum pars, tanquam continuatio ligamenti H viſa, et, quae ad tali oſſis tuber adhaeret.*

H *Ligamentum tali oſſis calcisque internum, ſub quo tendo flexoris, longi pollicis muſculi, per viam L progreditur.*

I *Tibiae malleoli et tali oſſis, calcisue, ſeu pedis articuli ligamentum rectum internum.*

K *Pedis articuli ligamentum obliquum internum.*

L *Vaginae species, per quam ducitur tendo flexoris, pollicis longi musculi.*

M *Tuber calcanei ossis internum.*

N *Cartilago fibrosa, quae tali ossis ceruicem, et calcanei internum tuber, perinde ac nauicularis ossis superficiem connectit.*

O *Via Tendinis tibialis musculi postici Q, e naturali situ reclinati.*

P *Tendinis pars flexoris pollicis breuioris, anterius hac litera primum notatur: deinde etiam posterius, eadem progressus significatur tendinis, ubi cum U, ligamentosa productione prima Q tendinis, coniuncta fuit; vnde componitur ligamentum ossis nauicularis et cuneiformis tertii ossis posterius.*

Q *Tendo tibialis musculi postici*

R *Vaginae, tibialis musculi postici tendinis ligamentosae, inferior pars, scilicet, quae sub capite ossis tali extenditur, et nectit altiori loco calcis, et nauiculare os, et cubiforme.*

S *Portio maxima tendinis tibialis postici, siue ligamentum ossis nauicularis, et cuneiformis ac metatarsi ossis primi.*

T *et * Portiones duae ligamentosae eiusdem tendinis, e quibus haec in tertio cuneiformi osse subsistit: ista vero altiori loco pergit, ab latere tertii ossis, ad secundum tam cuneiforme, quam metatarsi os; sed haec saepius minus ita distincta occurrunt.*

U *Portio ipsius alia, quae cum tendine flexoris pollicis breuioris conuenit.*

X *Ossis nauicularis, et cuneiformis secundi, ac capitis metatarsi*

tatarsi ossis secundi ligamentum, quod admodum conditur in sinu.

Y *Ossis nauicularis laterale, et cuneiformis primi ligamentum internum.*

Z *Tendo musculi peronaei longi, tortus quodammodo, et sublatus; hic cartilaginem oblongam in progressu sistit videndam, quae in via propria η ad cubiforme, extuberans hoc loco os adplicatur.*

α. *Eiusdem tendinis pars, instar nerui, ad ossis metatarsi pollicis priorem partem profertur; verum ea oblique surgit ex humiliori loco, et interosseo primo musculo innectitur.*

β. *Eius pars media, et maior, inferiori loco in os metatarsi pollicis desinens.*

γ. *Eius pars posterior in cuneiforme os desinens.*

δ. *Os cuneiforme tertium.*

ε. *Ligamentum rectum, et transuersum, ab osse cubiformi sub interosseis musculis prolatum.*

ζ. *Ligamentum pingue et membranosum, quod insinuatur ossium metatarsi capitum et cuneiformium commissuris: nam illud ζ Tract. cit. ad hoc accedens, sed firmior productio vinculi λ est.*

η. *Via tendinis musculi peronaei postici, seu longi.*

ϑ. *Tuber ossis metatarsi exterioris.*

ι. *Pars ligamenti calcis longi λ praecisa, quae condit tendinem peronaei, et vltra vaginam ad musculum antithenar pergit; cui ex parte superinducitur.*

κ. *Ligamentum ossis tali, plantaeque latum.*

λ. *Ligamentum calcis, plantaeque longum.*

μμ. *Pro-*

μμ. Productio ligamentosa lati calcis plantaeque vinculi duplex.

ν. Ossis cubiformis, et cuneiformis tertii ligamentum, ab vaginae peronaei tendinis fundo natum.

ξ. Musculus transuersus Casserii.

ο. Musculus abductor pollicis.

π. Musculus flexor minimi digiti.

ρ. Tendo flexoris pollicis in vagina.

σσ. Ossa duo sesamoidea pollicis.

τ. Ligamenta articulorum lateralia.

υ. Tendo flexoris pollicis musculi latescens.

χ. Tendines digitorum flexores in vaginis ligamentosis.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Musculi iuterossei: et ex his quatuor priores, melioris habendae distinctionis caussa, prae ceteris, ex naturali situ suo, videntur moti.

